7. **Orophea dodecandra** MIQ. *n. sp.* Gemmae et foliorum insertionis axillae iuniores flavido-hirtellae; folia brevi-petiolata, e basi acuta vel cuneata obovato-ellipticove-oblonga abrupte acuminata, adulta glabra; pedunculi axillares, e basi communi subfasciculati vel subsolitarii, racemoso-cymose pauciflori; sepala petalaque marginibus ciliato-pubera, petala interiora infra laminam intus puberulo-tomentella; stamina 12; torus cum carpellorum (plus quam 6) basi hirtellus.

Petioli 1—1½ lin. longi. *Folia* 4½—2½ poll. longa, firmiter chartacea, in sicco pallide fuscula, praesertim subtus lucidula, omnia abrupte acumine longiusculo obtuso vel acuto terminata, costulis teneris venosis laxe reticulatis, inferioribus erectis reliquis subpatulis. *Pedunculi* pollice vulgo breviores, saepe e basi vel *pedunculo communi* brevissimo plures fasciculati, nunc glabri, opposite alterne vel subdichotome in *pedicellos* divisi, *bracteis* ovatis *bracteolaque* singulo pedicello unica pubero-marginatis caeterum glabris. *Sepala* 3 lato-ovata acutiuscula basi connata. *Petala exteriora* ovato-rotundata, interioribus perspicue breviora; *interiora* longe unguiculata, supra laminam brevi-subligulato-producta, intus praesertim inferne tomentella. *Torus* flavescenti-hirtus. *Stamina* biserialia, seriei exterioris demissiora; *antheris* ovatis. *Carpella*, quae partim destructa, maiorem partem glabra. — *Borneo australis:* KORTHALS.

8. **Orophea trigyna** MIQ. *n. sp.* Ramuli petioli folia subtus in nervis pedunculique subferrugineo-villoso-tomentelli; folia brevi-petiolata, e basi plerumque rotundata elliptica ellipticove-oblonga breviter acuminata chartaceo-membranacea, supra pilis albidis in costa densius pubescentia glabrescentia, costulis utrinque circiter 7 patule erectis tenuibus subvenosis; pedunculi paullo supra axillas orti breviusculi ex apice dense minute paucibracteato vulgo 1—2-flori; pedicelli graciles; petala interiora demum longe unguiculata, lamina triangulari longe cuspidata; stamina caduca 3?; carpella 3, ellipsoidea, 6?-ovulata, matura subglobosa.

Species perquam distincta, *O. hexandrae* foliis subaccedens. *Ramuli* tenues frequenter ramificati, iuniores dense ferruginei. *Petioli* circiter lineam longi. *Folia* minora elliptica, maiora elliptico- vel sublanceolato-oblonga, omnia acumine brevi acuto terminata, siccata supra sordide virentia, subtus fuscescentia, haud vel vix lucidula, costulis tenuibus subtus prominulis, ante marginem anastomosanti-unitis, 4½—2 poll. longa. *Pedunculi* nunc paullo remotius nunc axillae proxime inserti, dense ferruginei, breves, passim in ramulis parvifoliis subracemose orti; *pedicelli* iis vulgo longiores graciles 2—4 lin. longi. *Sepala* tria subovata acuta dense rufulo-hirsutula parva. *Petala* 3 *exteriora* 1⅔ lin. longa, ovata subacuminato-acuta, extus villosule pubescentia; 3 *interiora* in alabastris trigonis brevibus arcte valvata et albido-velutina, sub anthesi et post staminum casum perspicue increscentia, ungue lineari elongato, cum basi laminae glabrato, lamina triangulari magis magisque rostrato-acuminata, tota petala demum 3—3⅔ lin. longa. *Stamina* in floribus apertis nulla, in uno alabastro nimis iuvenili 3 vidi, loculis discretis, connectivo apice vix incrassato. *Carpella* 3 griseo-tomentella arctissime composita, *stigmatibus* parvis, *ovulis* biseriatis 6, an et 8? — *Submatura* globosa pubera. — *Borneo australis:* KORTHALS.

9. **Orophea aurantiaca** MIQ. *n. sp.* Ramuli petioli foliaque iuniora subtus pilis raris subadpressis adspersa citius glabrata; haec brevissime crasseque petiolata, e basi rotundata vel subacuta elliptica, elliptico-oblonga oblongave, apice rotundata, obtusa vel obtuso-apiculata, chartacea, utrinque 12—8-costulata; pedunculi axillares solitarii, stricti, masc. apice vulgo subfasciculato-racemuloso-pauci-(3-)flori, fertiles 1—2-flori; flores brevi-pedicellati; sepala petalaque adpresse hirtella; carpella pauca tomentosa, matura globoso-ellipsoidea magna sessilia. *Asimina aurantiaca* ZIPPEL. *herb.*

Foliorum adspectu et nervatione *O. latifoliae* perquam similis, eorum basi et apice tamen nec non pedunculo firmo, nequaquam flaccido iam discernetur. Florum maius adhuc discrimen videtur, sed hos perfectos non vidi. — „*Caulis* arborescens, *ramis* gracilibus flexuosis." *Ramuli* teretes citius glabrati. *Petioli* nigrescentes tumiduli, antice canaliculati, lineam vix aequantes, dorso in folii costam quodammodo compagis suae indole continuati. *Folia* in sicco firmiter chartacea („membranacea"), pellucido-punctata, demum glabrata, relictis pilorum cicatriculis subtus in costa videndis, a forma elliptica minore basi apiceque haud raro rotundata in oblongam denique sublanceolatam transeunt („elliptico-lanceolata vel oblongo-lanceolata, apice rotundato-obtusa basi attenuata inaequali-obtusa"); haec basi acutiuscula, apice obtuso-lato-apiculata vel acuto-obtuse terminata; supra costa sulcata, plumbeo- vel fusco-decolora, subtus pallida lucidula, costulis erecto-patulis ante marginem vulgo confluentibus transverse venosis, reticulo venularum laxiore quam in *O. latifolia*, si sub lente conspicias, 5½—2½ poll. longa, 2½—1¼ lata. *Pedunculi* prostant axillares omnes atque solitarii („terminales oppositifolii"); in quibusdam ramis carpelliferi deflorati, in aliis alabastriferi mares, qui an ex eadem stirpe vel e diversis carpti haud annotatum, probabiliter e diversis tamen sumti, quum haud eodem loco vel die collecti esse videantur. *Pedunculi* solitarii, una vice tantum alterius rudimentum breve vidi, ½- demum in fructu

$1\frac{1}{3}$ poll. longi, puberi glabrescentes, stricti („unibracteolati”), in fructu crassiores strictissimi sursum incrassati, sub anthesi apice extremo subdistiche bracteis exilibus ovatis acutis pubescentibus obducti pauciflori; *masc.* vidi 3- *fem.* 2 - 1-floros. *Pedicelli* breves vel brevissimi haud coaetanei. *Alabastra masc.* subglobosa grani piperis mole. *Sepala* 3 ovata obtusiuscula sublibera, extus hirtello-pubescentia, intus glabra. *Petala* 3 *exteriora* subovata eodem indumento obducta, et ZIPPELII testimonio uti sepala flavescenti-viridia, basi non constricta iam partim a se invicem secedentia; 3 *interiora* extus pubescentia, valvatim composita, ovali-rhombea, basi constricta, vix nunc autem iam unguiculata dicenda „crassissima subrotundo-triangularia intus excavata purpurea.” *Torus* conicus hirtellus, totus staminibus pluriserialiter imbricatis obtectus. *Staminum filamenta* subnulla, *antherae* pallide luteae, loculis dorsalibus discretis ellipsoideo-oblongis (parietibus teneris), connectivo angusto antice tanquam linea fuscescens videndo, apice producto truncato parvo loculos haud obtegente. *Pedunculi fem.* alii maturi: torus grani piperis mole subglobosus, tribus cicatricibus carpellaceis orbiculatis per tres lineas elevatas discretis occupatus; alii e toro 3—2 - 1 *carpella immatura* proferunt obovalia vel obovoidea griseo-tomentella, in quorum unico iuniore, pariete crassiore instructo, *ovula* biserialia horizontalia 8 (nisi forsan 10) inveni. *Maturi* fructus probabiliter sessiles et aurantiaci, quantum ex reliquiis conservatis concludendum, globoso-ellipsoidei pubescentes, pericarpio cartilagineo haud crasso, pollicares. Ex ZIPPELII observ. fructus solitarii vel terni ovato-globosi velutino-puberi aurantiaci (magn. Pruni mirabellae). — *Nova Guinea:* ZIPPELIUS.

10. OROPHEA BORNEENSIS MIQ. *n. sp.* Innovationes dense rufo-sericeo-velutinae; folia adulta subtus in costa parce strigillosa, demum glaberrima, longiuscule petiolata, e basi acutiuscula vel rotundata ovato-ellipticove-oblonga modice acuminata, coriaceo-pergamacea, supra lucida costa sulcata, subtus pallida (glauca?) costulis venisque subimmersis avenio-laevigata; pedunculi axillares vel ad axillas defoliatas, passim subterminales, nunc solitarii, breviusculi, circa basin bracteolati, uniflori; sepala persistentia ad $\frac{1}{2}$ cupuliformi-coalita firma ovata acuta dorso rufo-velutina; carpella matura usque 10 subglobosa vel rarius ellipsoidea utrinque rotundata leviterque unitorulosa, superposite di- monosperma, seminibus subsemiglobosis, abrupte in stipitem subaequilongum vel parum breviorem constricta nigrescentia glabra.

Floris nil vidi nisi unum stamen fortuito superstes pallide flavescens, connectivi processu truncato subtriangulari superatum. Habitu annuente, Oreopheae generi provisorie adscripsi. *Rami ramulique* in sicco nigrescentes, hi leviter angulati. *Petioli* in sicco nigrescentes haud crassi antice canaliculati, nunc fere omnino glabrati, 3—4 lin. longi. *Folia* iam fere glaberrima, sub anthesi procul dubio, si novellorum indumentum densum velutinum respiciamus, praesertim subtus in nervis strigilloso-velutina, omnia apice in acumen modicum attenuata, costa media per totam longitudinem perspicue sulcata, olivaceo-virentia vel subnigrescentia, subtus nunc pallide fuscescentia in vivo verisimiliter glaucina, costa media rotundato-eminente, costulis oculo armato distinctis, utrinque circiter 10—12 patulis tenerrimis, in vivo vix nisi colore discernendis, nunc exsiccatione paullo evidentioribus, $4\frac{1}{2}$—3 poll. longa. *Pedunculi* axillares, fructiferi circiter semipollicem longi, petiolorum circiter crassitie, pube rara hic illic ad lentem superstite, ima basi bracteis quibusdam exilibus circumvallati, uniflori. *Calyx* quasi cupuliformis apertus 3-fidus, firmus. E calyce *tori* basis olim antherifera cylindracea glabra emergit, longior nunc quidem quam sub anthesi, laevis, (in floribus oligocarpis vero haud vel parum elongata), apice in verticem grani piperis mole subglobosum carpelliferum se expandit. *Carpella* fere matura fusco-atra glabra laevia, pisi mole vel paullo maiora, 2—1-sperma; illorum *semina* semiglobosa, horum exacte globosa. — *Borneo occidentalis:* DE VRIESE.

11. OROPHEA? MACROCARPA MIQ. *n. sp.* Ramuli petioli foliaque subtus in nervis pube tenera stellata pilisque simplicibus brevibus adspersa, sensim glabrescentia; folia ovato- usque lanceolato-oblonga sensim acuminata coriaceo-pergamacea, supra lucida glabra, subtus costulis 18—12 utrinque erecto-patulis pertensa; paniculae corymbosae ramulos terminantes, ramis spicato-multifloris, cum bracteis rufo-hirtello-velutinis; sepala petalaque extus velutina (alabastri); carpella matura usque 7 sessilia obovoideo-globosa, irregularia, pressione subangulata, ochraceo-tomentella glabrescentia, pericarpio subereso-durissimo, 1- oligo-sperma.

Petioli antice canaliculati, cito glabrati nigrescentes, usque 3 lin. longi. *Folia* utrinque praesertim supra lucida et heic nervis depressis notata, 8—3 poll. longa, inflorescentiam suffulcientia plerumque adhuc minora, subtus pallida, costulis in sicco fuscescentibus prope marginem evanidis, obsolete transverse venosis. *Flores* secus paniculae passim foliosae pluri-(5—6-)rameae virgineae ramos densi, brevi-pedicellati, *pedicellis* oppositis et alternis unibracteolatis, bracteolis bracteisque lato-ovatis. *Sepala* tria triangulari-ovata acuta. *Petala exteriora* ovalia extus velutino-villosula. *Interiora* indumento pallidiore obducta, nondum rite efformata. *Stamina?*